

Analyse de l'eau

visocolor[®] Kits pour analyses de l'eau

Pratiques Compacts Fiables



visocolor[®] Kits pour analyses de l'eau

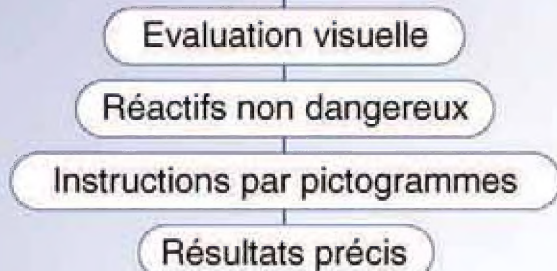
- Tests monoparamètres
- Laboratoires portables pour les analyses d'eau
- Détermination visuelle et photométrique

Tests colorimétriques VISOCOLOR® alpha

Principe: Colorimétrie par comparaison avec une échelle de couleurs témoins

Kits de titrimétrie VISOCOLOR® alpha

Principe:
Titrimétrie par comptage des gouttes



Un seul réactif
Solutions indicatrices
et titrantes dans 1 flacon



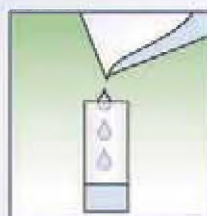
Chaque kit de test contient (sous emballage plastique):

- éprouvette avec repère gradué 5 ml
- flacons de réactifs liquides ou en poudre avec code couleur
- mesurette pour un dosage précis des réactifs solides
- échelle de couleurs comportant au moins 5 valeurs



Chaque kit de test contient (sous emballage plastique):

- éprouvette avec repère gradué 5 ml
- flacon compte-gouttes contenant un mélange d'indicateur coloré et de solution titrante



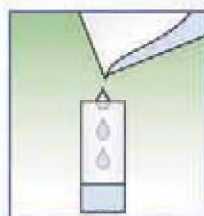
Remplir l'éprouvette d'eau à analyser jusqu'au repère.



Ajouter le réactif liquide ou...



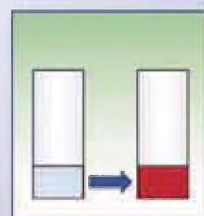
... ajouter le réactif solide.



Remplir l'éprouvette d'eau à analyser jusqu'au repère.



Ajouter du réactif liquide....



... jusqu'au virage de l'indicateur coloré.



Mélanger.



Attendre le nombre de minutes indiqué.



Comparer la solution, vue de dessus, avec l'échelle de couleurs.

Compter les gouttes: 1 goutte = 1 unité, p. ex. 1 "f ou 1 "d



Kits de colorimétrie VISOCOLOR® ECO

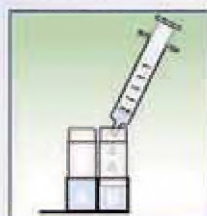
Principe: Colorimétrie par comparaison avec une échelle de couleurs témoins

- Evaluation visuelle et photométrique
- Compensation de turbidité et de couleur
- Instructions par pictogrammes
- Recharges disponibles
- Réactifs non toxiques
- Plus grandes précision et sensibilité



Chaque kit de test contient (sous emballage cartonné):

- tubes de mesure de 20 mm de diamètre avec bouchon à vis
- support pour les tubes de mesure
- flacons de réactifs liquides ou en poudre avec code couleur
- seringue en plastique graduée de 5 ml pour un dosage facile de l'échantillon
- mesurette pour un dosage précis des réactifs solides
- carte de couleurs témoins comportant au moins 5 valeurs



Remplir les deux tubes d'eau à analyser.



Ajouter le réactif liquide (tube B).



Ajouter le réactif solide (tube B).



Fermer les tubes et mélanger.



Attendre le nombre de minutes indiqué.



Comparer la couleur de la solution aux couleurs témoins en plaçant le support de tubes sur l'échelle colorimétrique.

VISOCOLOR® ECO Kits de titrimétrie

Principe :
Titrimétrie par comptage des gouttes

- Evaluation visuelle
- Solutions indicatrices et titrantes dans des flacons séparés



Chaque kit de test contient (sous emballage cartonné):

- éprouvette avec repère gradué 5 ml
- seringue en plastique graduée de 5 ml pour un dosage facile de l'échantillon
- flacon(s) compte-gouttes de solution indicatrice
- flacon(s) compte-gouttes de solution titrante



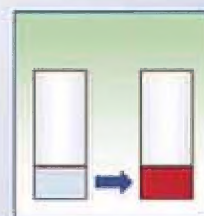
Remplir l'éprouvette d'eau à analyser jusqu'au repère.



Ajouter l'indicateur coloré et mélanger.



Ajouter la solution titrante goutte à goutte...



... jusqu'au virage de l'indicateur coloré.

Compter les gouttes : 1 goutte = 1 unité, p. ex. 1 °f ou 1 °d



Kits de test VISOCOLOR® HE Test Kits

Principe: Colorimétrie haute sensibilité avec bloc de comparaison et disque de couleurs témoins

Reactifs non toxique

Compensation de turbidité et de couleur

Spécial eau potable

Evaluation visuelle

Précision et sensibilité maximale

Recharges disponibles

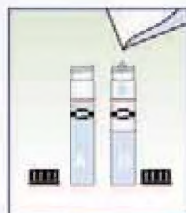


Chaque kit de test contient (sous emballage plastique)

- 2 tubes de mesure de 20 mm de diamètre avec bouchon à vis
- bloc de comparaison avec disque de couleurs témoins
- flacons de réactifs liquides ou en poudre avec code couleur
- mesurette pour un dosage précis des réactifs solides
- bécet pour un dosage facile de l'échantillon



Insérer le disque colorimétrique dans le bloc.



Remplir les deux tubes d'eau à analyser.



Ajouter les réactifs liquides et/ou solides (tube B).



Fermer les tubes et mélanger.



Attendre le nombre de minutes indiqué.



Comparer la couleur de la solution avec les couleurs témoins en faisant tourner le disque.

Kits de titrimétrie VISOCOLOR®

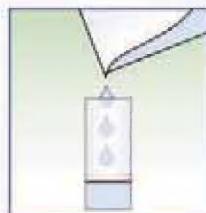
Principe: Analyse volumétrique très sensible par seringue graduée

Solutions indicatrices et titrantes dans des flacons séparés



Chaque kit de test contient (sous emballage cartonné):

- éprouvette avec repère gradué 5 ml
- seringue graduée pour un dosage précis du réactif
- flacon(s) de solution indicatrice
- flacon(s) de solution titrante



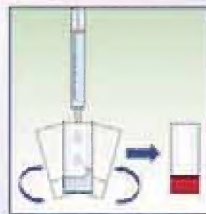
Remplir l'éprouvette d'eau à analyser jusqu'au repère.



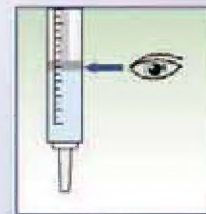
Ajouter l'indicateur coloré et mélanger.



Remplir la seringue de titration.



Ajouter de la solution titrante jusqu'au virage de l'indicateur coloré.



Lire le résultat



| Kit de test VISOCOLOR® | Plage de mesure & graduation | Nbre de tests | Durée de conservation (mois) | Type | Art. n° Kit de test | Art. n° Recharge |
|---|---|---------------|------------------------------|-------|---------------------|------------------|
| Détermination | | | | | | |
| Acide cyanurique | 10-15-20-30-40-60-80-100 mg/l de Cya | 100 | 18 | ECO | 931 023 | 931 223 |
| Acidité AC 7 (capacité en base) | 1 graduation = 0,2 mmol/l / 8,8 mg/l de CO ₂ | 200 | 24 | Titr. | 915 006 | 915 206 |
| Alcalinité AL 7 (totale) | 1 graduation = 0,2 mmol/l / 8,8 mg/l de CO ₂ | 200 | 24 | Titr. | 915 007 | 915 207 |
| Alcalinité (p/m) | voir Dureté carbonatée C 20 | | | | | |
| Aluminium NOUVEAU! | 0-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50 mg/l d'Al | 50 | 24 | ECO | 931 006 | 931 206 |
| Ammonium 15 NOUVEAU! | 0-0,5-1-2-3-5-7-10-15 mg/l de NH ₄ ⁺ | 50 | 18 | ECO | 931 010 | 931 210 |
| Ammonium | 0-0,2-0,5-1-2-3 mg/l de NH ₄ ⁺ | 50 | 18 | alpha | 935 012 | |
| Ammonium 3 | 0-0,2-0,3-0,5-0,7-1-2-3 mg/l de NH ₄ ⁺ | 50 | 18 | ECO | 931 008 | 931 208 |
| Ammonium | 0,0-0,02-0,04-0,07-0,10-0,15-0,20-0,30-0,40-0,50 mg/l de NH ₄ ⁺ | 110 | 12 | HE | 920 006 | 920 106 |
| Calcium CA 20 | 1 graduation = 0,5 °d = 0,1 mmol/l de Ca | 200 | 24 | Titr. | 915 010 | 915 210 |
| Calcium | 1 goutte = 5 mg/l Ca | 100 | 18 | ECO | 931 012 | |
| Chlore | 0,25-0,5-1,0-1,5-2,0 mg/l de Cl ₂ | 150 | 18 | alpha | 935 019 | |
| Chlore 2 (libre et total) | <0,1-0,1-0,2-0,3-0,4-0,6-0,9-1,2-2,0 mg/l de Cl ₂ | 150 | 18 | ECO | 931 015 | 931 215 |
| Chlore libre 2 NOUVEAU! | <0,1-0,1-0,2-0,3-0,4-0,6-0,9-1,2-2,0 mg/l de Cl ₂ | 150 | 18 | ECO | 931 016 | 931 216 |
| Chlore 6 (libre et total) NOUVEAU! | 0,05-6,00 mg/l de Cl ₂ (détermination photométrique uniquement) | 200 | 24 | ECO | | 931 217 |
| Chlore libre 6 NOUVEAU! | 0,05-6,00 mg/l de Cl ₂ (détermination photométrique uniquement) | 400 | 24 | ECO | | 931 219 |
| Chlore | 0,0-0,02-0,04-0,06-0,10-0,15-0,20-0,30-0,40-0,60 mg/l de Cl ₂ | 2 x 160 | 24 | HE | 920 015 | 920 115 |
| Chlorure | 0-1-2-4-7-12-20-40-60 mg/l de Cl ⁻ | 90 | 12 | ECO | 931 018 | 931 218 |
| Chlorure CL 500 | 1 graduation = 5 mg/l | 300 | 24 | Titr. | 915 004 | 915 204 |
| Chrome (IV) | 0,00-0,02-0,05-0,10-0,15-0,20-0,30-0,40-0,50 mg/l de Cr(VI) | 140 | 18 | ECO | 931 020 | 931 220 |
| Cuivre | 0-0,1-0,2-0,3-0,5-0,7-1,0-1,5 mg/l de Cu | 100 | 24 | ECO | 931 037 | 931 237 |
| Cuivre | 0,0-0,04-0,07-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50 mg/l de Cu | 150 | 24 | HE | 920 050 | 920 150 |
| Cyanure | 0-0,01-0,02-0,03-0,05-0,07-0,10-0,15-0,20 mg/l de CN ⁻ | 100 | 12 | ECO | 931 022 | 931 222 |
| Cyanure | 0,0-0,002-0,004-0,007-0,010-0,015-0,020-0,025-0,030-0,040 mg/l de CN ⁻ | 55 | 12 | HE | 920 028 | 920 128 |
| DEHA (diéthylhydroxylamine) | 0-0,01-0,03-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30 mg/l de DEHA | 125 | 12 | ECO | 931 024 | 931 224 |
| Dioxyde de carbone | voir Acidité AC 7 | | | | | |
| Dureté (totale) | 1 goutte = 1 °f | 100 | 18 | alpha | 935 042.F | |
| Dureté (totale) | 1 goutte = 1 °d | 110 | 18 | ECO | 931 029 | |
| Dureté H 20 F (totale) | 1 graduation = 0,5 °d = 0,1 mmol/l = 1 °f | 200 | 18 | Titr. | 915 005 | 915 205 |
| Dureté H 2 (résiduelle) | 1 graduation = 0,05 °d = 0,01 mmol/l = 0,1 °f | 200 | 18 | Titr. | 915 002 | 915 202 |
| Dureté (résiduelle) | 0,00-0,04-0,08-0,15-0,30 °d | 200 | 12 | alpha | 935 080 | |
| Dureté carbonatée | 1 goutte = 1 °d | 100 | 18 | alpha | 935 016 | |
| Dureté carbonatée | 1 goutte = 1 °d | 100 | 24 | ECO | 931 014 | |
| Dureté carbonatée C 20 (alcalinité pm) | 1 graduation = 0,5 °d = 0,2 mmol/l = 1 °f | 200 | 24 | Titr. | 915 003 | 915 203 |
| Fer | 0-0,04-0,07-0,10-0,15-0,20-0,30-0,50-1,0 mg/l de Fe | 100 | 24 | ECO | 931 026 | 931 226 |
| Fer | 0,0-0,01-0,02-0,03-0,04-0,05-0,07-0,10-0,15-0,20 mg/l de Fe | 300 | 24 | HE | 920 040 | 920 140 |
| Fluorure NOUVEAU! | 0,1-2,0 mg/l de F ⁻ (détermination photométrique uniquement) | 150 | 18 | ECO | | 931 227 |
| Manganèse | 0-0,1-0,2-0,3-0,5-0,7-0,9-1,2-1,5 mg/l de Mn | 70 | 18 | ECO | 931 038 | 931 238 |
| Manganèse | 0,0-0,03-0,06-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50 mg/l de Mn | 100 | 24 | HE | 920 055 | 920 155 |
| Nickel | 0-0,1-0,2-0,3-0,5-0,7-0,9-1,2-1,5 mg/l de Ni ²⁺ | 150 | 18 | ECO | 931 040 | 931 240 |
| Nitrate | 2-8-15-30-50 mg/l de NO ₃ ⁻ | 100 | 18 | alpha | 935 065 | |
| Nitrate | 0-1-3-5-10-20-30-50-70-90-120 mg/l de NO ₃ ⁻ | 110 | 18 | ECO | 931 041 | 931 241 |
| Nitrite | 0,05-0,10-0,25-0,5-1,0 mg/l NO ₂ ⁻ | 200 | 18 | alpha | 935 066 | |
| Nitrite | 0-0,02-0,03-0,05-0,07-0,1-0,2-0,3-0,5 mg/l de NO ₂ ⁻ | 120 | 18 | ECO | 931 044 | 931 244 |
| Nitrite | 0,00-0,005-0,010-0,015-0,02-0,03-0,04-0,06-0,08-0,10 mg/l de NO ₂ ⁻ | 150 | 24 | HE | 920 063 | 920 163 |
| Oxygène | 0-1-2-3-4-6-8-10 mg/l d'O ₂ | 50 | 18 | ECO | 931 088 | 931 288 |
| Oxygène SA 10 | 1 graduation = 0,2 mg/l d'O ₂ | 100 | 18 | Titr. | 915 009 | 915 209 |
| Taux de respiration | (uniquement avec le kit de test Oxygène SA 10) | | 18 | Titr. | 915 012 | |
| pH 5 - 9 | pH 5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0 | 200 | 36 | alpha | 935 075 | |
| pH 4,0 - 9,0 | pH 4,0-5,0-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0 | 450 | 36 | ECO | 931 066 | 931 266 |
| pH 4,0 - 10,0 | pH 4,0-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-10,0 | 500 | 24 | HE | 920 074 | 920 174 |
| pH 6,0 - 8,2 | pH 6,0-8,2 (détermination photométrique uniquement) | 150 | 18 | ECO | | 931 270 |
| Phosphate | 2-5-10-15-20 mg/l de PO ₄ ³⁻ | 70 | 24 | alpha | 935 079 | |
| Phosphate | 0-0,2-0,3-0,5-0,7-1-2-3-5 mg/l de PO ₄ ³⁻ | 80 | 36 | ECO | 931 084 | 931 284 |
| Phosphate | 0,0-0,05-0,10-0,15-0,20-0,3-0,4-0,6-0,8-1,0 mg/l P | 300 | 24 | HE | 920 082 | 920 182 |

| Kit de test VISOCOLOR® | Plage de mesure & graduation | Nbre de tests | Durée de conservation (mois) | Type | Art. n° Kit de test | Art. n° Recharge |
|-------------------------------|---|---------------|------------------------------|-------|---------------------|------------------|
| Détermination | | | | | | |
| Phosphate (DEV) | 0,0-0,01-0,02-0,03-0,05-0,07-0,10-0,15-0,20-0,25 mg/l de P | 100 | 24 | HE | 920 080 | 920 180 |
| Potassium | 2-3-4-6-8-10-15 mg/l de K | 60 | 36 | ECO | 931 032 | 931 232 |
| Silice/Silicium | 0-0,2-0,4-0,6-1,0-1,5-2,0-2,5-3,0 mg/l de SiO ₂ | 100 | 36 | ECO | 931 033 | 931 233 |
| Silice/Silicium | 0,0-0,01-0,02-0,03-0,05-0,07-0,10-0,15-0,20-0,30 mg/l de Si | 120 | 24 | HE | 920 087 | 920 187 |
| Sulfate | 25-30-35-40-50-60-70-80-100-120-150-200 mg/l de SO ₄ ²⁻ | 100 | 36 | | 914 035 | 914 235 |
| Sulfite | 1 drop = 1 mg/l de SO ₃ ²⁻ | 60 | 12 | ECO | 931 095 | |
| Sulfite SU 100 | 1 graduation mark = 2 mg/l de SO ₃ ²⁻ | 100 | 36 | Titr. | 915 008 | 915 208 |
| Sulfure | 0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8 mg/l de S ²⁻ | 90 | 36 | ECO | 931 094 | 931 294 |
| Swimming pool (chlorine + pH) | pH 6,9-7,2-7,4-7,6-7,8-8,2 | 150 | 18 | | 931 090 | 931 290 |
| | <0,1-0,1-0,2-0,3-0,4-0,6-0,9-1,2-2,0 mg/l de Cl ₂ | 150 | 18 | | | |
| Zinc NOUVEAU! | 0-0,5-1-2-3 mg/l de Zn | 120 | 12 | ECO | 931 098 | 931 298 |

Laboratoires portables pour les analyses d'eau



Les kits VISOCOLOR® sont pratiques et légers, et sont parfaitement adaptés pour les combinaisons en malettes. VISOCOLOR® contenant un garnissage thermoformé pour maintenir tous les réactifs et accessoires analytiques nécessaires bien en place. Ces malettes sont proposées avec et sans photomètre portable PF-11. Les deux versions sont disponibles, au choix, avec kits de test préconditionnés ou vides, pour constituer soi-même son assortiment.

Mallettes de réactifs VISOCOLOR® sans photomètre PF-11

Mallette de réactifs VISOCOLOR® ECO

Art. n° 931 001

Avec 7 kits de test VISOCOLOR® ECO (ammonium, dureté carbonatée, dureté totale, nitrate, nitrite, pH, phosphate)

Mallette de réactifs VISOCOLOR® ECO sans kits de test

Art. n° 931 100

Pour constituer soi-même son assortiment (jusqu'à 7 kits VISOCOLOR® ECO)

Mallette de réactifs VISOCOLOR® reagent case

Art. n° 931 302

Avec 7 kits de test VISOCOLOR® (alcalinité, ammonium, dureté totale, nitrite, pH, phosphate, oxygène) et 1 thermomètre

Mallette de réactifs VISOCOLOR® sans kits de test

Art. n° 931 307

Pour constituer soi-même son assortiment (jusqu'à 9 kits VISOCOLOR® ECO et kits de titrimétrie VISOCOLOR®)

Mallette de réactifs VISOCOLOR® pour analyses de sol (substances nutritives, p. ex. P, K et N)

Art. n° 914 601

Mallettes de réactifs VISOCOLOR® avec photomètre PF-11

Mallette de réactifs VISOCOLOR® «Analyse environnementale»

Art. n° 914 304

Avec photomètre PF-11 et 8 kits de test VISOCOLOR® (ammonium, dureté carbonatée, fer, dureté totale, nitrate, nitrite, pH, phosphate)

Mallette de réactifs VISOCOLOR® avec PF-11 (sans kits de test)

Art. n° 914 309

Pour constituer soi-même son assortiment (jusqu'à 9 kits de test VISOCOLOR® ECO et kits de titrimétrie VISOCOLOR®)

Photomètres VISOCOLOR® photino et PF-11 –

Pour des tests VISOCOLOR® encore plus précis et une reproductibilité accrue

Photomètre VISOCOLOR® photino

Photomètre portable pour l'analyse de l'eau potable et de l'eau de piscine. Laboratoire portable complet pour la détermination du chlore, de l'acide cyanurique, et la mesure du pH.

- ⊕ Méthode de détermination du chlore approuvée par l'EPA
- ⊕ Utilisation aisée (deux boutons de commande)
- ⊕ Mesures automatiques (technologie «auto switch»)
- ⊕ Faible consommation (gestion de l'alimentation): autonomie de 2000 mesures sur le terrain
- ⊕ Technologie à l'épreuve du temps pour des résultats précis
- ⊕ Système optique évolué (pas de couvercle nécessaire)
- ⊕ Rapport qualité – prix optimal



Photomètre VISOCOLOR® photino

Art. N° 931 300.2

Complet, avec mallette de transport, 3 piles, 4 tubes à essai, seringue de 10 ml, entonnoir, bûcher en plastique de 25 ml, mode d'emploi et modes opératoires

Réactifs VISOCOLOR® ECO recharges utilisables:

| | | |
|------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Chlore 2 | 0,10 - 2,50 mg/l Cl ₂ | Art. N° 931 215 (libre et total) |
| Chlore 6 | 0,05 - 6,00 mg/l Cl ₂ | Art. N° 931 217 (libre et total) |
| pH 6,0 - 8,2 | pH 6,0 - 8,2 | Art. N° 931 270 |
| Acide cyanurique | 10 - 100 mg/l Cya | Art. N° 931 223 |

Art. N° 931 216 (libre)

Art. N° 931 219 (libre)

Demandez le prospectus photino

Photomètre PF-11

Photomètre multiparamètres portable pour les analyses d'eau (potable ou non). Fiabilité maximale des résultats avec les réactifs VISOCOLOR® ECO, plus grande précision et meilleure reproductibilité que l'évaluation visuelle.

- ⊕ Fonctionnement sur batteries et sur secteur
- ⊕ Plus de 100 calibrations préprogrammées
- ⊕ Affichage directement en mg/l
- ⊕ Compatibilité avec les tubes DCO
- ⊕ Grand écran et guide électronique simple en 8 langues
- ⊕ Interface de transfert des données vers un PC

Photomètre PF-11

Art. N° 919 05

Complete in carrying case with 4 rechargeable

Complet, avec mallette de transport, 4 batteries rechargeables, chargeur, 2 tubes à essai, entonnoir, mode d'emploi

Réactifs (recharges) utilisables: VISOCOLOR® ECO tests colorimétriques.



Demandez le prospectus PF-11

Agriculture et floriculture (analyses de sol)



Ammonium
Calcium
Chlore

Chlorure
Cuivre
Cyanure
Dureté
Dureté carbonatée
Fer
Magnésium
Nitrate
Nitrite
pH
Phosphate
Potassium

Aquaculture et pisciculture



Ammonium
Calcium
Cyanure

Dureté
Dureté carbonatée
Fer
Magnésium
Manganèse
Nitrate
Nitrite
Oxygène
pH
Phosphate
Sulfure

Brasseries



Alcalinité
Aluminium
Ammonium
Calcium
Chlore

Chlorure
Cuivre
Détergents
Dureté
Dureté carbonatée
Dureté résiduelle
Hydrazine
Fer
Magnésium
Manganèse
Nitrate
Nitrite
pH
Phosphate
Sulphate

Cimenterie et production de béton



Ammonium
Calcium
Chlorure
Chrome/Chromate
Dureté
Dureté carbonatée
Magnésium
Nitrate
pH
Sulfate

Eaux de chaudières



Calcium
Chlorure
Cuivre
DEHA

Dureté
Dureté carbonatée
Hydrazine
Fer
Magnésium
Oxygène
pH
Phosphate
Dureté résiduelle
Silice
Sulfate
Sulfite
Zinc

Eau de surface et eau de mer



Aluminium
Ammonium
Calcium
Chlore
Chlorure
Cuivre
Cyanure
Détergents

Dureté
Dureté carbonatée
Dureté résiduelle
Fer
Magnésium
Manganèse
Nickel
Nitrate
Nitrite
Oxygène
pH
Phosphate
Sulfate
Sulfide
Zinc

Eau de refroidissement



Calcium
Chlore

Chlorure
Dureté
Dureté carbonatée
Dureté résiduelle
Fer
Magnésium
Manganèse
Nitrate
pH
Phosphate
Sulfate

Eau potable



Aluminium
Ammonium
Calcium
Chlore
Chlorure

Chrome/Chromate
Cuivre
Cyanure
Dureté
Dureté carbonatées
Fer
Fluorure
Magnésium
Manganèse
Nickel
Nitrate
Nitrite
pH
Sulfate

Eaux résiduaires industrielles



Aluminium
Ammonium
Chlore
Chlorure

Chrome/Chromate
Cuivre
Cyanure
Détergents
Fer
Manganèse
Nitrate
Nitrite
Oxygène
pH
Phosphate
Sulfate
Sulfite
Sulfure
Zinc

Eaux résiduaires urbaines



Ammonium
Nitrate
Nitrite
pH
Phosphate

Industrie agroalimentaire



Aluminium
Ammonium
Calcium
Chlore
Chlorure
Chrome/Chromate
Cuivre

Cyanure
Dureté
Dureté carbonatée
Dureté résiduelle
Fer
Fluorure
Magnésium
Manganèse
Nitrate
Nitrite
pH
Phosphate
Sulfate
Sulfite
Sulfure
Zinc



Industrie chimique



Alcalinité
Ammonium
Calcium
Chlore
Chlorure
Chrome/Chromate
Cuivre
Cyanide
DEHA
Détergents

Dureté
Dureté carbonatée
Fer
Fluorure
Hydrazine
Magnésium
Manganèse
Nickel
Nitrate
Nitrite
Oxygène
pH
Phosphate
Potassium
Residual Hardness
Silice
Sulfate
Sulfite
Sulfure
Zinc

Industrie du cuir



Ammonium
Calcium

Chlorure
Chrome/Chromate
Dureté
Dureté résiduelle
Manganèse
pH
Phosphate
Sulfate
Sulfite
Sulfure

Industrie galvanoplastique



Aluminium
Ammonium
Calcium
Chlore
Chlorure

Chrome/Chromate
Cuivre
Cyanure
Fer
Fluorure
Nitrate
Nitrite
pH
Phosphate
Sulfate
Sulfite
Sulfure
Zinc

Industrie laitière



Ammonium
Dureté carbonatée
Calcium
Chlore
Détergents
Fer
Magnésium
pH
Phosphate

Industries papetières



Calcium
Chlore
Dureté
Dureté résiduelle
Dureté carbonatée
Magnésium
pH

Industrie photographique



Alcalinité
Calcium
Chlore
Chlorure

Chrome/Chromate
Cuivre
Cyanure
Détergents
Dureté
Dureté carbonatée
Fer
Magnésium
Nitrite
Oxygène
pH

Industrie textile



Aluminium
Alcalinité
Calcium
Chlore

Chrome/Chromate
Cuivre
Dureté
Dureté carbonatée
Dureté résiduelle
Magnésium
Nickel
pH
Potassium
Sulfite
Sulfure
Zinc

Métallurgie



Aluminium
Ammonium
Chlore
Chlorure
Chrome/Chromate

Cuivre
Cyanure
Détergents
Fer
Manganèse
Nickel
Nitrate
Nitrite
pH
Phosphate
Sulfate
Sulfite
Sulfure
Zinc

Piscines, jacuzzis, etc.



Acide cyanurique
Aluminium
Ammonium
Brome
Chlore
Dureté carbonatée
pH

Les kits de test **VISOCOLOR®** sont des assortiments de réactifs pour analyses de l'eau. Ils sont conçus sur le principe de l'évaluation visuelle (colorimétrie et titrimétrie) et sont vendus complets. Aucun instrument supplémentaire n'est requis pour les tests. Chaque kit est prévu pour la détermination d'un paramètre donné dans l'eau (de A pour aluminium à Z pour zinc) et contient les produits chimiques et accessoires spécifiques respectifs. Tous les réactifs sont prêts à l'emploi. Les résultats sont exprimés en unités de concentration (mg/l). L'utilisateur peut choisir entre les différentes gammes de kits **VISOCOLOR®** suivantes, en fonction de la précision et de la sensibilité demandées: **VISOCOLOR® alpha**, **ECO** ou **HE** – par ordre de précision et de sensibilité analytiques croissantes: **alpha < ECO < HE**.

VISOCOLOR® en bref

- kits de test pour analyses de l'eau avec manipulations simples
- mini-laboratoires complets avec réactifs et accessoires
- un kit de test par paramètre
- mallettes de réactifs avec possibilité de constituer soi-même son assortiment de kits de test
- recharges à prix avantageux
- aucune connaissance préalable en chimie requise pour les analyses de l'eau
- pour usage sur le terrain et en laboratoire
- principes de la colorimétrie visuelle et de l'analyse volumétrique (titrimétrie)
- différents niveaux de précision pour un usage privé ou professionnel
- grande sélectivité
- faible sensibilité aux interférents
- possibilité de détermination photométrique

Manipulation et stockage

- flacons de réactifs avec code couleur pour éviter toute confusion avec instructions de dosage claires
- réactifs se dissolvant rapidement, pas de comprimés à broyer, pas d'agitation nécessaire
- compensation de la turbidité et de la couleur
- durée de conservation allant jusqu'à 3 ans
- stockage à 25 °C dans un endroit sec et à l'abri du soleil
- jusqu'à 500 tests par kit
- mode d'emploi en plusieurs langues avec pictogrammes
- table de conversion pour les autres formes chimiques
- élimination aisée après l'emploi

Fiabilité

Les kits de test **VISOCOLOR®** reposent sur des principes de réactions établis et énoncés dans différents textes réglementaires reconnus au niveau international (normes EPA, ISO, EN).

Précision

La précision et la reproductibilité des tests visuels dépendent directement de la qualité d'impression des cartes de couleurs témoins. Le processus d'impression comprend une étape d'adaptation précise des couleurs de chaque carte colorimétrique **VISOCOLOR®** aux couleurs originales d'une série de solutions témoins fraîches, de concentrations équivalentes. C'est ce qui explique pourquoi seules les cartes colorimétriques **VISOCOLOR®** reflètent exactement les vraies couleurs de réaction. Voilà le secret de l'exceptionnelle précision des kits **VISOCOLOR®**! Cette méthode permet l'impression de nuances très fines et la conception de kits de test très sensibles, ayant une limite de détection extrêmement basse (0,002 mg/l). L'évaluation photométrique des tests **VISOCOLOR®** fournit la preuve de leur qualité. Les photomètres de MACHERY-NAGEL offrent une précision de mesure allant jusqu'à 0,02 mg/l lorsqu'ils sont utilisés avec les réactifs **VISOCOLOR®**.

